



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ  
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Πάτρα 27 Απριλίου 2018

Αριθ.Πρωτ.: 121527/194

Ταχ.Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
& Αμερικής - 264 41 ΠΑΤΡΑ

Τηλέφωνο :2613-613539

Πληροφορίες: Β.Μολφέση

FAX : 2613-613538

e-mail: [grammateia.ps.pde@pde.gov.gr](mailto:grammateia.ps.pde@pde.gov.gr)

**ΠΡΟΣ :** 1. Συντονιστή Αποκεντρωμένης  
Διοίκησης Πελοποννήσου,  
Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου  
2. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη  
Υποδομών και Δικτύων  
κ. Ιωάννη Λύτρα

**ΚΟΙΝ:** 1. Γραφείο Περιφερειάρχη  
2. Εκτελεστική Γραμματέα  
Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

**ΘΕΜΑ :** Διαβίβαση της αριθμ. **52/25-04-2018** απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου.

**ΣΧΕΤ:** Η υπ. αριθ. 121493/239/19-04-2018 εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων κ.Ιωάννη Λύτρα

Σας διαβιβάζουμε την υπ. αριθ. **52/25-04-2018** απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Προένταξη τεσσάρων (4) νέων μελετών και ενός έργου στο Ετήσιο Επενδυτικό Πρόγραμμα 2018 της ΠΕ Ηλείας/ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ως ακολούθως:

α) **«Μελέτη βελτίωσης και αναβάθμισης Ε.Ο Κρέστενας –Μακρисиών »** με προϋπ/σμό **50.200,00€**

β) **«Μελέτη διευθέτησης ποταμού Πηνιακού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της Ε.Ο Εφύρα –Σιμόπουλο»** με προϋπ/σμό **69.900,00€** και

γ) **«Κατασκευή νέων τεχνικών στην Επαρχιακή οδό Αμαλιάδα –Γεράκι στην περιοχή οικισμού Γερακίου»** με προϋπ/σμό **63.000,00€**

δ) Τοπογραφικές –γεωερευνητικές εργασίες /έρευνα για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) Της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό – Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμό **73.500,00€**

ε) Τεχνικές μελέτες για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) της Ε.Ο Κρέστενας – Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμό **71.700,00€.**» και παρακαλούμε για τις περαιτέρω δικές σας ενέργειες.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ  
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Παν. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ**

Ακολουθεί απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

**7<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ 7<sup>ο</sup>**

Στην Πάτρα σήμερα στις 25/4/2018, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15.00' στην αίθουσα του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής) προσήλθε σε Συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. 121528/195/19-4-2018 γραπτή πρόσκληση του Προέδρου του η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλους τους κ.κ. Περιφερειακούς Συμβούλους, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (άρθρ.167 παρ. 2).

Στη Συνεδρίαση παρευρέθησαν επί του συνόλου πενήντα ένα (51) μελών, τα παρακάτω μέλη :

- 1) Αγγελόπουλος Γεώργιος, -Πρόεδρος, 2)Λαλιώτης Παναγιώτης, – Αντιπρόεδρος, 3) Κούστας Κωνσταντίνος- Γραμματέας, 4)Αγιομυργιαννάκης Εμμανουήλ, 5)Αριστειδόπουλος Χαράλαμπος, 6)Αυγέρης Σάββας, 7)Δριβίλας Δημήτριος, 8)Ζαχαροπούλου-Στούμπου Αδαμαντία, 9) Κανέλλης Γεώργιος, 10)Καπράλος Σπυρίδων, 11)Καρδάρα Ευσταθία, 12)Καρπέτας Κωνσταντίνος, 13)Κατσακούλης Ευάγγελος , 14)Κοκκινοβασίλης Πολυδεύκης (Τάκης) , 15)Κοκκότη Γεωργία-Αρετή, 16)Κολοβός Ιωάννης, 17)Κοτοπούλης Σπυρίδων, 18)Κοτσιλιάνος Κωνσταντίνος, 19)Κωνσταντοπούλου Αναστασία, 20)Κωσταριάς Δημήτριος, 21)Λύτρας Ιωάννης, 22)Μαυρόγιαννης Διονύσιος, 23)Μητρόπουλος Κωνσταντίνος, 24)Μπαλαμπάνης Νικόλαος, 25)Μπράμος Παναγιώτης, 26)Νασιώτης Θεόδωρος, 27)Παπαναγιώτου-Μαρτζάκλη Γεωργία, 28)Πετρόπουλος Κωνσταντίνος, 29)Πλατανιάς Παναγιώτης, 30)Ρήγας Χρήστος, 31)Σιαμπλής Δημήτριος, 32)Σώκος Ευθύμιος, 33)Τογιοπούλου Αναστασία,

34)Υφαντής Νικόλαος, 35)Φαρμάκης Νεκτάριος, 36)Φωτόπουλος Τρύφων , 37)Χαμηλάκη Αικατερίνη, 38)Χαροκόπος Αντώνιος, 39)Χατζηλάμπρου Βασίλειος και 40)Χήνος Γεώργιος.

Στη συνεδρίαση δεν προσήλθαν καίτοι προσκλήθηκαν τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου κ.κ. Αρβανιτάκης Ιωάννης , Βεργοπούλου Παρασκευή, Γαβριηλίδης Κωνσταντίνος (δικαιολογημένα απών), Ευθυμίου Απόστολος (δικαιολογημένα απών), Ζαφειρόπουλος Ιωάννης (δικαιολογημένα απών), Κατσανιώτης Ανδρέας, Κελεπούρης Ανδρέας, Μπούνιας Χρήστος, Παρασκευόπουλος Γεράσιμος, Σύρμος Γεώργιος και Τσόγκας Γεώργιος.

Ήταν παρόντες και συμμετείχαν ο Περιφερειάρχης Δυτικής Ελλάδας κ.Απόστολος Κατσιφάρας, οι κ.κ. Αντιπεριφερειάρχες Περιφερειακών Ενοτήτων Αιτωλ/νιας κα Χριστίνα Σταρακά, Αχαΐας κ. Γρηγόρης Αλεξόπουλος και Ηλείας κ.Γεώργιος Γεωργιόπουλος.

Επίσης στη συνεδρίαση παρευρέθησαν: Ο Ειδικός Γραμματέας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας κ. Ιάκωβος Γκανούλης, η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας/Α.Δ.Π.Δ.Ε & Ι. κ. Αναστασία Πυργάκη, ο Γενικός Διευθυντής Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών κ. Δημήτριος Καραβίδας, η Γενική Διευθύντρια Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας κ. Γεωργία Πλώτα, ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού κ. Λυκούργος Σταματελάτος, λοιποί υπηρεσιακοί παράγοντες, πολίτες και δημοσιογράφοι.

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Θεοδωροπούλου Δήμητρα και Μολφέση Βασιλική.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης.

**Αριθ.Αποφ. 52 /2018**

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση το 13<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης με τίτλο : «Προένταξη τεσσάρων (4) νέων μελετών και ενός έργου στο Ετήσιο Επενδυτικό Πρόγραμμα 2018 της ΠΕ Ηλείας/ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ως ακολούθως:

α) **«Μελέτη βελτίωσης και αναβάθμισης Ε.Ο Κρέστενας –Μακρисиών » με προϋπ/σμό 50.200,00€**

β) **«Μελέτη διευθέτησης ποταμού Πηνειακού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της Ε.Ο Εφύρα –Σιμόπουλο» με προϋπ/σμό 69.900,00€ και**

γ) **«Κατασκευή νέων τεχνικών στην Επαρχιακή οδό Αμαλιάδα –Γεράκι στην περιοχή οικισμού Γερακίου» με προϋπ/σμό 63.000,00€**

δ) **Τοπογραφικές –γεωερευνητικές εργασίες /έρευνα για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) Της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμό 73.500,00€**

ε) **Τεχνικές μελέτες για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρως – Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμό 71.700,00€, δίνοντας το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων κ.Ιωάννη Λύτρα , που είναι εισηγητής του θέματος και που αναφέρεται στην αριθ. πρωτ. 121493/239/19-04-2018 γραπτή εισήγησή του, που λέει τα εξής:**

**«Έχοντας υπόψη:**

1. Τις διατάξεις του άρθρου 186, του Ν.3852/7-6-2010 (ΦΕΚ 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 159 παρ. 1 περ. 1γ , σύμφωνα με τις οποίες ο Περιφερειάρχης μπορεί να μεταβιβάζει την άσκηση αρμοδιοτήτων του σε μέλη του Π.Σ.
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 132/27-12-2010 (ΦΕΚ 225Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 248595/27-12-2016 (ΦΕΚ 4309 Β'/30-12-2016) Απόφαση του κ. Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ.Ελλάδας & Ιονίου.
4. Την απόφαση υπ' αριθμ. 41/05-3-2017 του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας διατυπωθείσα στο υπ' αριθ. 5/2017 πρακτικό αυτού περί εκλογής προεδρείου του Π.Σ.
5. Την απόφαση υπ' αριθμ. 42/05-3-2017 του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας διατυπωθείσα στο υπ' αριθ. 5/2017 πρακτικό αυτού περί εκλογής μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.
6. Την υπ' αριθμ.πρωτ. 55961/643/1.3.2017 (ΦΕΚ τ. Υ.Ο.Δ.Δ/111/9.3.2017) απόφαση κ. Περιφερειάρχη περί ορισμού Αντιπεριφερειάρχων.
7. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 69641/869/14.3.2017 (ΦΕΚ τ. Υ.Ο.Δ.Δ/138/23.3.2017) Απόφαση κ. Περιφερειάρχη περί ορισμού Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
8. Την υπ' αριθμ.69923/876/ (ΦΕΚ 1018/τ'Β/24.3.2017) Απόφαση Περιφερειάρχη περί «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες που ορίστηκαν από τον Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και σε περιφερειακούς συμβούλους Δυτικής Ελλάδας».
9. Την υπ' αριθμ. 2887/21/30.1.2017 (ΑΔΑ:ΩΑ727Λ6-ΘΗΜ) Απόφαση κ. Περιφερειάρχη περί ορισμού και τοποθέτησης Προϊσταμένων Γενικών Δ/νσεων.

10. Την υπ' αριθμ. 332693/4863/31.1.2017 απόφαση κ. Περιφερειάρχη περί ορισμού και τοποθέτησης Προϊσταμένων Δ/σεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
11. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΟΙΚ.44488/495/15.2.2017 (ΑΔΑ:7ΛΔ77Λ6-ΗΣ5) Απόφαση του κ. Αντιπεριφερειάρχη Περιφερειακού Συντονισμού & Διοίκησης της Π.Δ.Ε. περί τοποθέτησης Προϊσταμένων Τμημάτων της Π.Δ.Ε.
- 12 Το γεγονός ότι σύμφωνα με την 36/19-3-2018 (ΑΔΑ 6ΛΞΠ7Λ6 –Σ3Η) απόφαση του Περ/κού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε το ετήσιο Επενδυτικό Πρόγραμμα έτους 2018 της ΠΕ Ηλείας /ΠΔΕ το αποθεματικό της ΠΕ Ηλείας χρηματοδοτούμενου από ΚΑΠ και λοιπούς πόρους, ανέρχεται στο ποσό των **961.520,48€**.
- 13.Το γεγονός ότι στο Επενδυτικό πρόγραμμα ΚΑΠ της ΠΕ Ηλείας έχει ενταχθεί το έργο με τίτλο: **«Μελέτη διερεύνησης και αντιμετώπισης κατολισθήσεων στο Επαρχιακό οδικό δίκτυο Ν. Ηλείας»** προϋπ/σμού 300.000€ και κωδικό αριθμό 2015ΚΑΠ1408000 το οποίο απεντάσσεται βάσει της ΑΠ 113860/1236/13-4-2018 εισήγησής μας για τους λόγους που αναφέρονται σ' αυτήν, και εκ του λόγου αυτού το αποθεματικό της ΠΕ Ηλείας ανέρχεται στο ποσό του **1.261.520,48€**.
- 14.Το γεγονός ότι με το ΑΠ **114010/1238 /13.04.2018** έγγραφό μας ζητήσαμε την προένταξη στο Επενδυτικό πρόγραμμα ΚΑΠ της ΠΕ Ηλείας, σε αντικατάσταση της μελέτης με τίτλο: «Μελέτη διερεύνησης και αντιμετώπισης κατολισθήσεων στο Επαρχιακό οδικό δίκτυο Ν. Ηλείας» προϋπ/σμού 300.000€ , δύο νέων μελετών με τίτλους: Α) «Τεχνικές μελέτες για έργα αντιμετώπισης κατολισθήσεων στο Επαρχιακό οδικό δίκτυο Ν. Ηλείας» και προϋπ/σμο 120.100,00€ και Β) «Τοπογραφικές και γεωερευνητικές εργασίες για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων στο Επαρχιακό οδικό δίκτυο Ν. Ηλείας» και προϋπ/σμο 166.300,00€.
- 15.Το γεγονός ότι μετά την εισήγησή μας για προένταξη των δύο παραπάνω μελετών το Ταμειακό υπόλοιπο του Επενδυτικού Προγράμματος έτους 2018 της ΠΕ Ηλείας διαμορφώνεται στο ποσό των **1.275.120,48€**
16. Το γεγονός ότι μετά την ισχύ του νέου νόμου 4412/2016 που αφορά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων έργων ,προμηθειών και υπηρεσιών, και ειδικότερα το άρθρο 53 παρ. 8γ αυτού σύμφωνα με το οποίο η δαπάνη των γεωτεχνικών και τοπογραφικών εργασιών δεν πρέπει να υπερβαίνει το 30% της συνολικής μελέτης ,καθίσταται αναγκαίο για την τήρηση του εν λόγω κανόνα να γίνει διαχωρισμός των καθαρά ερευνητικών εργασιών (εργασίες υπαίθρου) και εργαστηριακών δοκιμών από τις γεωτεχνικές και τις άλλες μελέτες (γεωλογικές ,στατικές ,Περ/κές κλπ) . Έτσι συντάχθηκαν δύο φάκελοι Δημόσιας σύμβασης με τίτλους: Α) **Τοπογραφικές – γεωερευνητικές εργασίες /έρευνα για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) Της Ε.Ο Κρέστενας – Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) και Β) Τεχνικές μελέτες για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρρακίτικων), β) Ζαχάρως – Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου), που είναι αναγκαίες για την εκπόνηση ολοκληρωμένης μελέτης αντιμετώπισης κατολισθήσεων**
17. Την 37/16-4-2018 σύμφωνη γνώμη της Ε.Ε της Περ/ρείας Δυτικής Ελλάδας

#### **Προτείνουμε :**

Την προένταξη των παρακάτω πέντε νέων μελετών και ενός έργου συνολικού προϋπ/σμού **328.300,00€** στο ετήσιο Επενδυτικό πρόγραμμα 2018 των ΚΑΠ με ισόποση ανάλωση του ταμειακού αποθεματικού του Επενδυτικού προγράμματος 2018 της ΠΕ Ηλείας και μείωση στο ποσό των **946.820,48€**.

**α) «Μελέτη βελτίωσης και αναβάθμισης Ε.Ο Κρέστενας –Μακρισιών » με προϋπ/σμο 50.200,00€**

**β)«Μελέτη διευθέτησης ποταμού Πηνειακού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της Ε.Ο Εφύρα – Σιμόπουλο» με προϋπ/σμο 69.900,00€ και**

**γ) «Κατασκευή νέων τεχνικών στην Επαρχιακή οδό Αμαλιάδα –Γεράκι στην περιοχή οικισμού Γερακίου» με προϋπ/σμο 63.000,00€**

**δ) Τοπογραφικές –γεωερευνητικές εργασίες /έρευνα για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) Της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμο 73.500,00€**

ε) Τεχνικές μελέτες για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρος –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμό 71.700,00€

**Αιτιολόγηση Αναγκαιότητας :**

1) *«Μελέτη βελτίωσης και αναβάθμισης Ε.Ο Κρέστενας –Μακρисиών» με προϋπ/σμό 50.200,00€*

Η αναφερόμενη μελέτη αφορά την βελτίωση –αναβάθμιση της επαρχιακής οδού Κρεστένων -Μακρисиών, με κυριότερη τη διαμόρφωση πεζοδρομίων εκατέρωθεν αυτής (συμπεριλαμβανομένων και των τεχνικών έργων που θα απαιτηθούν) και συγκεκριμένα του τμήματος που έχει αφητηρία την είσοδο του Δημοτικού Σταδίου Κρεστένων και πέρας την γέφυρα στην είσοδο των Μακρисиών.

Το συνολικό μήκος του παραπάνω τμήματος είναι περίπου 1,50 χλμ.

Σκοπός της παραπάνω μελέτης, είναι η εξασφάλιση της ασφαλούς διακίνησης των πεζών (κυρίως των μαθητών) από Μακρисиα προς Κρέστενα και αντιστρόφως, που αποτελεί ένα διαρκές αίτημα των δημοτών της Κοινότητας Μακρисиών.

Σχετικό αίτημα έχει υποβάλει και η Τοπική Κοινότητα Μακρисиών με την αριθ. 1/2015 απόφαση του Τοπικού της Συμβουλίου.

2) *«Μελέτη διευθέτησης ποταμού Πηνειακού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της Ε.Ο Εφύρα – Σιμόπουλο» με προϋπ/σμό 69.900,00€ και*

Ο πρωτεύων Επαρχιακός δρόμος Αμαλιάδα –Σιμόπουλο -111 Ε.Ο μήκους 40 χιλιομέτρων περίπου είναι ένας από τους σημαντικότερους δρόμους του Επαρχιακού οδικού δικτύου του Ν. Ηλείας αφού εξυπηρετεί την οδική σύνδεση σημαντικών οικισμών όπως Χάβαρι, Εφύρα, Σιμόπουλο, Βουλιαγμένη, Χ. Πανόπουλου καθώς και πλήθος άλλων σημαντικών οικισμών της ημιορεινής και ορεινής ενδοχώρας με την πόλη της Αμαλιάδας που είναι

η δεύτερη μετά τον Πύργο μεγάλη πόλη του νομού. Ο δρόμος αυτός αναβαθμίζεται συνεχώς τα τελευταία χρόνια και για τούτο έχει χρηματοδοτηθεί από τα τρία τελευταία Κοινοτικά πλαίσια στήριξης με ικανοποιητικά ποσά. Στην τρίτη Προγραμματική περίοδο από 2000-2007 κατασκευάστηκε νέα γέφυρα ανοίγματος 120μ περίπου που διέρχεται πάνω από τον ποταμό Πηνειακό Λάδωνα. Η γέφυρα αυτή βρίσκεται 500μ περίπου μετά τη διασταύρωση του δρόμου Πύργου –Οινόης με το δρόμο Εφύρας –Σιμόπουλου και 750μ περίπου πριν τη διασταύρωση προς Λαγανά –Λουκά.

Πριν την κατασκευή της νέας γέφυρας το υδατόρεμα του Πηνειακού Λάδωνα, διερχόταν με παλαιά στενή γέφυρα η οποία δεν μπορούσε να αναλάβει τα αυξημένα κυκλοφοριακά φορτία καθώς και τα φορτία των βαρέων διερχόμενων οχημάτων. Επιπλέον με την πάροδο του χρόνου έγινε διάβρωση της κοίτης του ποταμού και λόγω των πλημμυρών και της αλλαγής της ροής του νερού έγινε αποκάλυψη των θεμελίων των βάθρων στήριξης του φορέα του τεχνικού με άμεσο κίνδυνο σε περίπτωση εκδήλωσης έντονου πλημμυρικού φαινομένου να προκληθεί κατάρρευση της γέφυρας. Επιπλέον στον φορέα του παλαιού τεχνικού έχει αναρτηθεί ο αγωγός ύδρευσης της Αμαλιάδος από τις πηγές του Κακοταρίου (έργο που εκτελέστηκε κατά τη 2<sup>η</sup> Προγραμματική περίοδο) και σε περίπτωση κατάρρευσης της γέφυρας θα διακοπεί η υδροδότηση 50 χιλιάδων κατοίκων περίπου.

Για τους παραπάνω σοβαρούς λόγους υπάρχει ανάγκη εκπόνησης μελέτης διευθέτησης η οποία θα προτείνει έργα ανάντη και κατόντη των γεφυρών ώστε να αντιμετωπιστεί ο άμεσος κίνδυνος για την παλαιά γέφυρα και μελλοντικοί κίνδυνοι για τη νέα γέφυρα η οποία έχει συμβατική θεμελίωση χωρίς πασσάλους.

3) «Κατασκευή νέων τεχνικών στην Επαρχιακή οδό Αμαλιάδα –Γεράκι στην περιοχή οικισμού Γερακίου» με προϋπ/σμό 63.000,00€

Πρόκειται για εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν για την βελτίωση των συνθηκών απορροής των ομβρίων υδάτων στην Επαρχιακή οδό Αμαλιάδα - Γεράκι στο Τμήμα προς Γεράκι και αφορά στην κατασκευή (2) νέων εγκάρσιων τεχνικών και την ανακατασκευή ενός υφιστάμενου το οποίο έχει πλήρως αποφραχθεί από φερτά υλικά. Οι θέσεις κατασκευής τους είναι αυτές στις οποίες έχει διαπιστωθεί συσσώρευση όμβριων υδάτων στο οδόστρωμα. Η κατασκευή των πρόσθετων νέων τεχνικών κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να καταστεί δυνατή η ταχύτερη συλλογή και απομάκρυνση των ομβρίων υδάτων από το οδόστρωμα και παροχέτευση τους στον τελικό αποδέκτη κατάντη της οδού (χειμάρρος Σοχιάς) δεδομένου ότι η σφοδρότητα των καιρικών φαινομένων που επικρατούν τα τελευταία έτη έχει αναδείξει την ανάγκη ενίσχυσης των υφιστάμενων έργων απορροής απομάκρυνσης, αποχέτευσης, αποστράγγισης της οδού, αφού στο τμήμα αυτό της οδού τα υφιστάμενα τεχνικά απέχουν 610 μέτρα μεταξύ τους και απαιτείται η πύκνωση αυτών με την κατασκευή των νέων τεχνικών που προτείνονται με την παρούσα. Υπάρχουν τέλος έντονες διαμαρτυρίες από κατοίκους της περιοχής που πλημμυρίζουν οι ιδιοκτησίες τους.

4) Τοπογραφικές –γεωερευνητικές εργασίες /έρευνα για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) Της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμό 73.500,00€

## 1.ΜΠΑΡΑΚΙΤΙΚΑ

Στις 21-2-2018 εκδηλώθηκε κατολισθητικό φαινόμενο σε ανάντη πρανές της επαρχιακής οδού Κρέστενας-Ανδρίτσαινας σε απόσταση περίπου 400m πριν την είσοδο του οικισμού Μπαρακίτικων, με κατεύθυνση κίνησης προς Ανδρίτσαινα.

Η αστοχία εκδηλώθηκε με εκροές αργιλώδους λάσπης (λασπορροές) και ολίσθηση βραχοτεμαχίων, τμήματα των οποίων κατέπεσαν στην επενδεδυμένη τάφρο στο άκρο της οδού, ενώ σε τμήματα της αποσταθεροποιημένης μάζας του πρανούς τα βραχοτεμάχια γύρω από τα οποία είχε χαλαρώσει το χωμάτινο υλικό που τα περιβάλλει, επικρέμονταν και επαπειλούσαν με καταπτώσεις τους προς την οδό.

Με επείγουσα και άμεση επέμβαση της Πολιτικής Προστασίας Π.Ε Ηλείας έγινε καθάριση και απομάκρυνση των επικίνδυνων βραχοτεμαχίων καθώς και το προϊόντων της κατολίσθησης από το άκρο της οδού. Το μήκος της κατολίσθησης είναι 65,00 m με μέσο πλάτος 15μ και μέγιστο πλάτος 20,00 m περίπου. Μεταγενέστερες αυτοψίες έδειξαν ότι υπάρχει συνέχιση των διεργασιών αποσταθεροποίησης του πρανούς και ενδεχομένως επηρεάζεται και η κατάντη της οδού περιοχή, γεγονός που απαιτεί περαιτέρω διερεύνηση.

## 2.ΑΡΗΝΗ

Η ανατιθέμενη μελέτη αφορά στην αντιμετώπιση / αποκατάσταση της κατολίσθησης, που βρίσκεται σε εξέλιξη στην Ε.Ο Ζαχαρω-Αρηνη στη θέση του κοιμητηρίου πριν την είσοδο της Αρηνης.

Η συγκεκριμένη θέση αποτελεί ένα ιδιαίτερα προβληματικό σημείο της επαρχιακής οδού με επαναλαμβανόμενες καθιζήσεις, που ανάγονται σε βάθος χρόνου (δεκαετία), οι οποίες προκαλούν, κατά τη χειμερινή περίοδο σημαντική παραμόρφωση της επιφάνειας κυκλοφορίας, καθώς οι ρηγματώσεις του ασφαλτοταπιτα της οδού είναι έντονες και επεκτείνονται μέσα στο χώρο του κοιμητηριου.

## 3.ΛΕΠΡΕΟ

Στις 13-1-2018 εκδηλώθηκαν κατολισθητικά φαινόμενα στο πρηνές της επαρχιακής οδού Θολό-Φιγαλεία –Επικ. Απόλλων σε δύο (2) θέσεις της Τ.Κ. Λεπρέου του Δήμου Ζαχάρως και με τα περιγραφικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στη συνέχεια.

#### **A) ΘΕΣΗ I: Είσοδος Λεπρέου**

Η θέση αυτή βρίσκεται λίγο πριν από την είσοδο του κεντρικού οικισμού του Λεπρέου. Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ-87) : Χ : 271953, Ψ: 4126659

##### **Τεχνικογεωλογικές συνθήκες (εκτίμηση)**

Το ανάντι πρηνές του δρόμου στη θέση αυτή χαρακτηρίζεται από μια ενιαία ακανόνιστη βαθμίδα μέσης κλίσης 48, το δε ύψος του κυμαίνεται από 10-20 m περίπου. Η λιθολογική του σύσταση χαρακτηρίζεται από νεογενείς μαργαϊκούς σχηματισμούς έως ύψος 10-15 m, περίπου, ενώ το ανώτερο τμήμα του δομείται από συμπαγείς αλλά χαλαρούς ψαμμιτικούς όγκους που βρίσκονται σε ασταθή ισορροπία. Κατά μήκος της βάσης του πρηνούς έχει κατασκευαστεί χαμηλός τοίχος αντιστήριξης από σκυρόδεμα.

##### **Μηχανισμός εκδήλωσης κατολισθητικού φαινομένου**

Μετά από παρατεταμένες βροχοπτώσεις σημειώθηκαν εδαφικές μετακινήσεις με τη μορφή λασπορροών μικρής σχετικά κλίμακας, ενώ ο μεγαλύτερος κίνδυνος μπορεί να προκύψει από ενδεχόμενες καταπτώσεις βράχων από την ανώτερη ζώνη του πρηνούς, εάν συνεχιστεί η διάβρωση και προοδευτική αποσάθρωση των λεπτομερών μαργαϊκών υλικών που προκαλεί υποσκαφές στους υπερκείμενους ψαμμιτικούς όγκους με τελικό ενδεχόμενο τη χαλάρωση και αποκόλληση τους προς τα κατάντη.

#### **B) ΘΕΣΗ II: Εντός του κεντρικού οικισμού Λεπρέου**

Στη θέση αυτή η επαρχιακή οδός διατρέχει τη βάση λοφοειδούς έξαρσης στο όριο σειράς σπιτιών του οικισμού.

Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ-87) : Χ : 272616, Ψ: 4145467

##### **Τεχνικογεωλογικές συνθήκες (εκτίμηση)**

Ο λόφος στον οποίο σημειώθηκαν οι καταπτώσεις δομείται από σχηματισμούς που περιλαμβάνουν εναλλαγές έντονα πτυχωμένων και κατακερματισμένων ασβεστόλιθων και κερατόλιθων. Στα ανώτερα τμήματα του λόφου εντοπίζεται μία ακανόνιστη ζώνη που δομείται από σχετικά συμπαγή και ασυνεχή ασβεστόλιθο, ο οποίος υπέρκειται μιας έντονα αποσαθρωμένης μάζας.

Παραπλεύρως της οδού και στη βάση του πρηνούς ανάντη υπάρχει μεγάλης ηλικίας τοίχος αντιστήριξης, ύψους 3 m, στη στέψη του οποίου έχει τοποθετηθεί απλός μεταλλικός φράχτης.

##### **Μηχανισμός εκδήλωσης κατολισθητικού φαινομένου**

Στη θέση αυτή εκδηλώθηκε αιφνίδια κατολίπηση, στις 13-1-2018, κατά την οποία αποσπάστηκαν βράχοι από την πλαγιά και κατρακύλησαν προς το δρόμο ενώ κάποιοι έπεσαν επάνω στη στέγη παρακείμενης οικίας. Η απόσπαση των βραχοτεμαχίων σημειώθηκε από ύψος περίπου 50 m πάνω από το επίπεδο του δρόμου. Λόγω της διαφορετικής διάβρωσης των υλικών, τα υπερκείμενα συμπαγή τμήματα του ασβεστόλιθου υποσκάπτονται συνεχώς και προοδευτικά αστοχούν.

#### **Πρόσθετη αιτιολόγηση**

##### **1.ΜΠΑΡΑΚΙΤΙΚΑ**

Η αστοχία εκδηλώθηκε αποκλειστικά στο ανάντι πρηνές και, στην παρούσα φάση, δεν έχει επηρεάσει το επίχωμα της οδού. Ωστόσο, επειδή πρόκειται για γεωλογικής αιτιολογίας φαινόμενο που εκδηλώθηκε με τη μορφή ολίπησης μεγάλου όγκου εδαφικής μάζας του πρηνούς ανάντη της επαρχιακής οδού, ενδεχόμενη εξέλιξη του φαινομένου, οφειλόμενη σε συνθήκες ευρύτερης γεωλογικής αστάθειας της περιοχής, αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές βλάβες στην οδό έως και ολοσχερή καταστροφή της. Είναι δε προφανής ο κίνδυνος για τους χρήστες της οδού από μία τέτοια εξέλιξη ενώ ιδιαίτερα σημαντικές θα καταστούν και οι οικονομικές και κοινωνικές



επιπτώσεις από τυχόν καταστροφή και αποκοπή της οδού στην υπόψη θέση αφού πρόκειται για υψηλής σημασίας επαρχιακή οδό που αποτελεί τη μοναδική σύνδεση πλήθους κοινοτήτων του Δήμου Ανδρίτσαινας-Κρεστενων. Επισημαίνεται ότι η ευρύτερη περιοχή στην οποία εκδηλώθηκε το κατολισθητικό φαινόμενο είναι επιρρεπής σε κατολισθήσεις πρανών, εδαφικές διαρρήξεις και αστοχίες. Συνεπώς απαιτείται η εκπόνηση γεωλογικής και γεωτεχνικής μελέτης για την καταγραφή και αποτύπωση του φαινομένου, τη διερεύνηση των αιτιών της κατολίθησης και την τεκμηρίωση και σχεδιασμό των απαιτούμενων μέτρων που θα εξασφαλίσουν τις απαραίτητες συνθήκες ευστάθειας του πρανούς ανάντη της οδού ώστε να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα μελλοντικής αστοχίας, να προληφθεί ενδεχόμενη νέα μετακίνηση/ανατροπή του τεμάχους προς την οδό και να αποφορτιστεί ή/και περιοριστεί η δυναμική και εξέλιξη του κατολισθητικού αυτού φαινομένου και η μελλοντική επέκτασή του.

## 2.ΑΡΗΝΗ

Παρά το γεγονός ότι η Υπηρεσία με συχνές παρεμβάσεις (κυρίως διάστρωση αμμοχάλικου για την εξομάλυνση της επιφάνειας κυκλοφορίας) προσπαθεί να εξασφαλίζει κάθε φορά ασφαλή βατότητα για τους χρήστες της οδού, διαπιστώνεται ότι, το τελευταίο διαστημα, το ως ανω περιγραφόμενο γεωλογικό φαινόμενο βρίσκεται σε ταχεία εξέλιξη και αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές βλάβες στην οδό έως και ολοσχερή καταστροφή της. Είναι δε προφανής ο κίνδυνος για τους χρήστες της οδού από μία τέτοια εξέλιξη ενώ ιδιαίτερα σημαντικές θα καταστούν και οι οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις από τυχόν καταστροφή και αποκοπή της οδού στην υπόψη θέση.

Συνεπώς θεωρείται επιβεβλημένη η εκπόνηση γεωτεχνικής μελέτης για τη διερεύνηση και σχεδιασμό των απαιτούμενων μέτρων που θα εξασφαλίσουν την ασφαλή βατότητα της επαρχιακής οδού στη θέση αυτή.

Επισημαίνεται ότι έχει ήδη εκπονηθεί και παραληφθεί η τοπογραφική και γεωλογική μελέτη της προαναφερομένης θέσης (ΧΘ 5+600 της Ε.Ο.Ζαχαρω-Αρηνη) στα πλαίσια αναθεσης της εκπονησης μελέτης με τίτλο: «Υποστηρικτικές γεωλογικές και περιβ/κες μελέτες για έργα αντιμετώπισης κατολισθησεων στο Ε.Ο.δικτυο Ν.Ηλείας»

## 3.ΛΕΠΡΕΟ

Η συγκεκριμένη οδός αποτελεί υψηλής σημασίας άξονα του επαρχιακού οδικού δικτύου με συχνή κυκλοφορία οχημάτων αφού είναι η μοναδική που συνδέει το Λέπρεο, τη Φιγαλεία, τα Πετράλωνα και πλήθος άλλων ορεινών κοινοτήτων με την έδρα του δήμου Ζαχάρως αλλά και με τον Πύργο και την Κυπαρισσία.

Επιπλέον, ο οδικός αυτός άξονας εξυπηρετεί μεγάλο πλήθος τουριστών που επισκέπτονται τον αρχαιολογικό χώρο του Επικούρειου Απόλλωνα. Προκειμένου να διαμορφωθούν συνθήκες ασφαλούς λειτουργίας της επαρχιακής οδού στις δύο προαναφερόμενες θέσεις, απαιτείται η λήψη μέτρων σταθεροποίησης των πρανών που ολισθαίνουν προς τα κατάντη ως εδαφικές ροές (θέση Ι) και ανάσχεσης των βραχοπτώσεων από τα υψηλότερα τμήματα των πρανών (θέση Ι και ΙΙ).

Συνεπώς, απαιτείται η εκπόνηση γεωλογικής και γεωτεχνικής μελέτης για την αποτύπωση του φαινομένου, τη διερεύνηση του μηχανισμού εκδήλωσης των κατολισθήσεων, την τεκμηρίωση και σχεδιασμό των απαιτούμενων μέτρων που θα εξασφαλίσουν τις απαραίτητες συνθήκες ευστάθειας του πρανούς ανάντη της οδού, όσον αφορά τη θέση Ι, καθώς και προστασίας της οδού από μελλοντικές καταπτώσεις βραχοτεμαχίων, κυρίως όσον αφορά τη θέση ΙΙ καθώς και στατική μελέτη των απαιτούμενων τεχνικών έργων (τοιχών αντιστήριξης)..

**5) Τεχνικές μελέτες για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαράκιτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμό 71.700,00€**

Η αιτιολόγηση αναφέρεται παραπάνω.

**Κατόπιν αυτών :****ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ**

Την Προένταξη τεσσάρων (4) νέων μελετών και ενός έργου στο Ετήσιο Επενδυτικό Πρόγραμμα 2018 της ΠΕ Ηλείας/ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ως ακολούθως:

- α) «*Μελέτη βελτίωσης και αναβάθμισης Ε.Ο Κρέστενας –Μακρισίων* » με προϋπ/σμό 50.200,00€  
 β)«*Μελέτη διευθέτησης ποταμού Πηνειακού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της Ε.Ο Εφύρα – Σιμόπουλο*» με προϋπ/σμό 69.900,00€ και  
 γ) «*Κατασκευή νέων τεχνικών στην Επαρχιακή οδό Αμαλιάδα –Γεράκι στην περιοχή οικισμού Γερακίου*» με προϋπ/σμό 63.000,00€  
 δ) Τοπογραφικές –γεωερευνητικές εργασίες /έρευνα για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) Της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμό 73.500,00€  
 ε) Τεχνικές μελέτες για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) προϋπ/σμό 71.700,00€».

Το Περιφερειακό Συμβούλιο αφού άκουσε τον εισηγητή, τον Πρόεδρο και τους λοιπούς ομιλητές που ανέπτυξαν τις απόψεις τους επί του ανωτέρω θέματος, κατόπιν διαλογικής συζήτησης

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει την προένταξη στο Ετήσιο Επενδυτικό Πρόγραμμα 2018 της Π.Ε. Ηλείας/ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας :

1. των τεσσάρων (4) νέων μελετών με τους εξής τίτλους:

- α) «*Μελέτη βελτίωσης και αναβάθμισης Ε.Ο Κρέστενας –Μακρισίων* » με προϋπ/σμό 50.200,00€  
 β)«*Μελέτη διευθέτησης ποταμού Πηνειακού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της Ε.Ο Εφύρα – Σιμόπουλο*» με προϋπ/σμό 69.900,00€ και  
 γ) Τοπογραφικές –γεωερευνητικές εργασίες /έρευνα για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) Της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό – Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) με προϋπ/σμό 73.500,00€  
 δ) Τεχνικές μελέτες για την αντιμετώπιση κατολισθήσεων α) της Ε.Ο Κρέστενας –Ανδρίτσαινας (πριν την είσοδο Μπαρακίτικων), β) Ζαχάρως –Αρήνης (θέση κοιμητηρίου Αρήνης) και γ) Θολό –Φιγαλείας (θέση οικισμού Λεπρέου) με προϋπ/σμό 71.700,00€» και

2. του έργου με τίτλο *«Κατασκευή νέων τεχνικών στην Επαρχιακή οδό Αμαλιάδα –Γεράκι στην περιοχή οικισμού Γερακίου»* με προϋπ/σμό **63.000,00€**,

Το παρόν Πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως :

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Παν. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΥΣΤΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**